Gruppetime IN1010

Gruppe 7 - Prosa

Litt om meg

- Jeg heter Andreas
- andfo@uio.no
- 2. Året prosa
- Utdannet musiker og deres javaguru

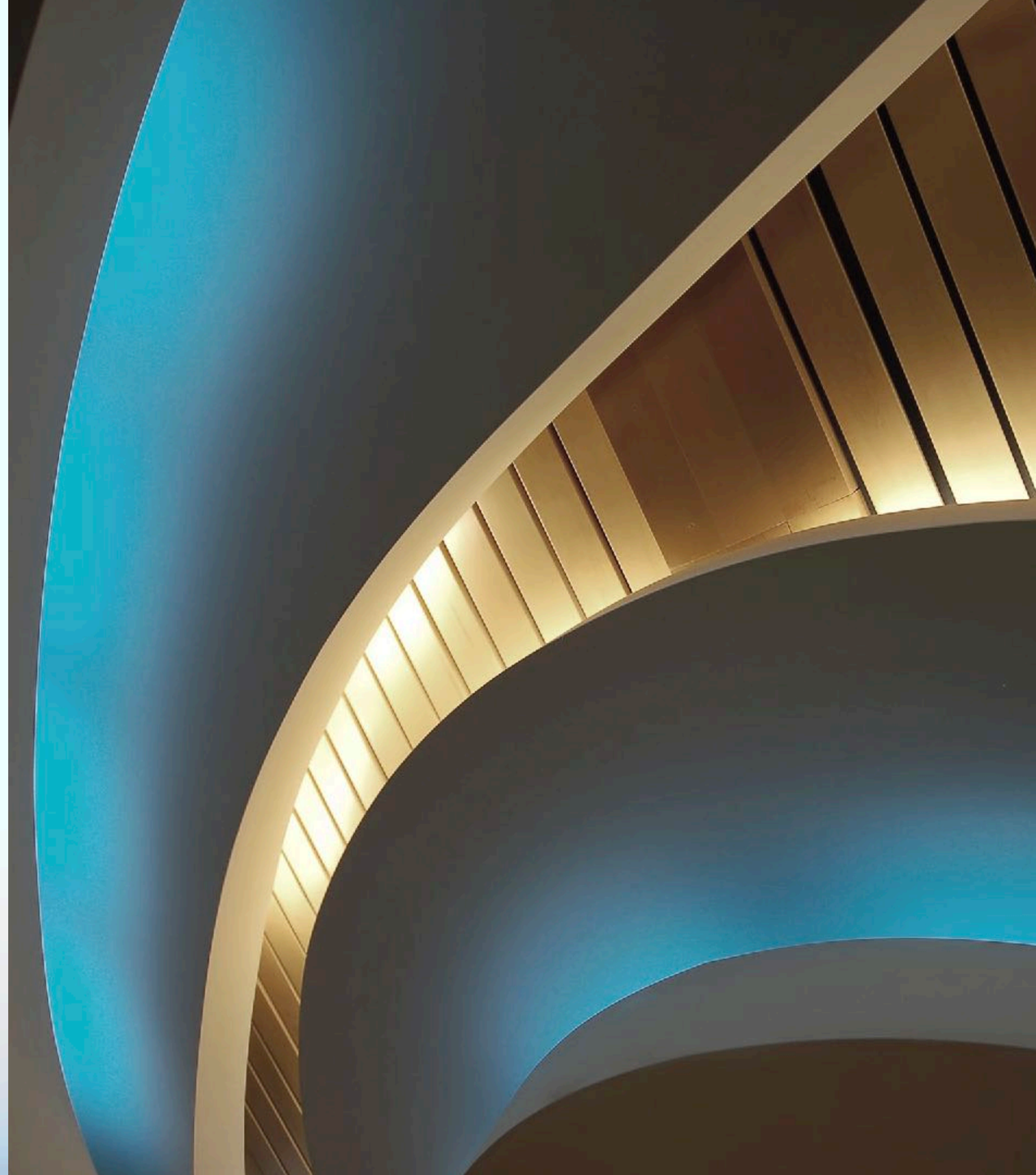


Nå, litt om dere

- Navnerunde
  - Navn
  - Noe dere forventer å lære i faget

Om IN1010

- 7 Innleveringer
  - 1 og 5 er obligatoriske
  - Men alle er viktige
  - KI deklarasjon
- Eksamen
  - Midtveis 20. mars
  - Slutteksamen 29. mai



Hvordan jobbe med faget

- Forelesninger, Gruppetimer, Discourse
- Oppgaver
  - Trix
  - Innleveringer
  - Tidligere eksamener
- Egne prosjekter!!

Over til Java

Forskjeller fra Python

- Kompilert språk
- Alt ligger i klasser
- Bruker { krøllparanteser } istedenfor innrykk
- Sterkt typet

Finn alle forskjeller



```
print("Hello, World!")

x = 5

print(x)

for i in range(x):
    print(i)

def greet(name):
    return f"Hello, {name}!"
print(greet("World"))
```

Programmet blir da

```java
public class HelloWorld {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello, World!");
        int x = 5;
        System.out.println(x);

        for (int i = 0; i < x; i++) {
            System.out.println(i);
        }

        System.out.println(greet("World"));
    }

    public static String greet(String name) {
        return "Hello, " + name + "!";
    }
}
```

Neste oppgave

```
class Person:
    def __init__(self, alder, navn):
            self._alder = alder
            Self._navn = navn

    def skriv(self):
            print(self._navn, self._alder)

    def bursdag(self):
            self._ alder += 1
```